レガシ信号タイプIPCシリーズ用
2.5インチIDE HDD
PC-HDD/LG 取扱説明書
株式会社コンテック

このたびは、PC-HDD/LGをご購入いただきまして、ありがとうございます。
本取扱説明書の手順に従って、ご使用くださいますようお願いいたします。

⚠ 注意

- トップカバーを上から押さえる力を加えないでください。(図1参照)
- トップカバーの穴をふさがないでください。(図2参照)

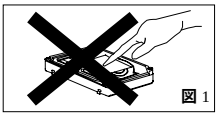


図 1

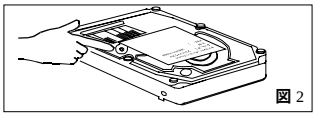


図 2

- インターフェイスコネクタのピンや底面の基板表面に手をふれないでください。
- ハードディスクは精密機器です。移動時や組み立て時の取り扱いは慎重にお願いします。
- ドライブは衝撃や静電気放電(ESD)によって簡単に壊れてしまいます。
  多くの障害はお客様が開梱後または静電気防止バッグから取り出した後に引き起こされます。
- コネクタの抜き差しをする場合は、必ずユニットの電源を切ってください。
- 取り付け用のネジは添付のM3×5(sw, w付き)を使用してください。
  これ以上長いネジでは商品を壊してしまう恐れがあります。
- 本商品を改造したものにつきましては、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本ハードディスクに過度の衝撃［900G(1ms)以上または120G(11ms)以上］が加わると回復不能のエラーが発生する恐れがあります。輸送時は、できるだけ機器に組み込まず、本商品の梱包箱を利用してください。
  100Gは約1cmの高さから落としたときの衝撃に相当します。
- 本ハードディスクドライブ(HDD)は、24時間連続稼働・連続通電での使用を保証しておりません。連続稼働・連続通電で使用した場合、寿命が極端に低下します。24時間稼働システムの場合は、当社製シリコンディスクドライブ(SDD)の使用を推奨します。
- ハードディスクには寿命があります。環境や使用条件により異なりますが、目安として通電時間(モータON時)250時間／月 以下(8時間／日 以下)、ディスクアクセス時間は20%以下で、20,000時間(通電時間)または5年のいずれか早いもとなります。

◆商品構成

- ハードディスクドライブ[PC-HDD/LG]…1
- 絶縁フィルム…1
- ネジ(M3x5, with sw, w)…4
- ジャンパ…1

◆非適応機種について

下記の機種では製品の仕様上ご利用になれません。

IPC-PT/M30(PC)、IPC-PE/M30(PC)、IPC-PS/M30(PC)、IPC-PL/M30(PC)、
IPC-BX/M20(PC)、IPC-BX/M10(PC)、PC-386(PC)、PC-386(PC)S、PC-486M(PC)、
IPC-PT/M140(PC)、IPC-PS/M140(PC)、IPC-PT/M100(PC)、IPC-PS/M100(PC)、
IPC-BC/M200(98)、IPC-BC/M200(98)A、PC-IDE/FD(98)、PC-IDE/FD(98)A、
PC-486M(PC)H、IPC-PT/M340(PC)H、IPC-PT/M500S(PC)、IPC-PT/M530(PC)、
IPC-PT/M530S(PC)、IPC-TT/M300(PC)、IPC-TT/M310(PC)、IPC-TT/M340(PC)、
IPC-TT/M340S(PC)、IPC-TT/M500(PC)、IPC-TT/M500S(PC)、IPC-PT/M140(PC)、
IPC-BX/M400(PC)、IPC-BX/P400(PC)

◆容量制限機種について

下記の機種では製品の仕様上、8GBまでのご利用となります。

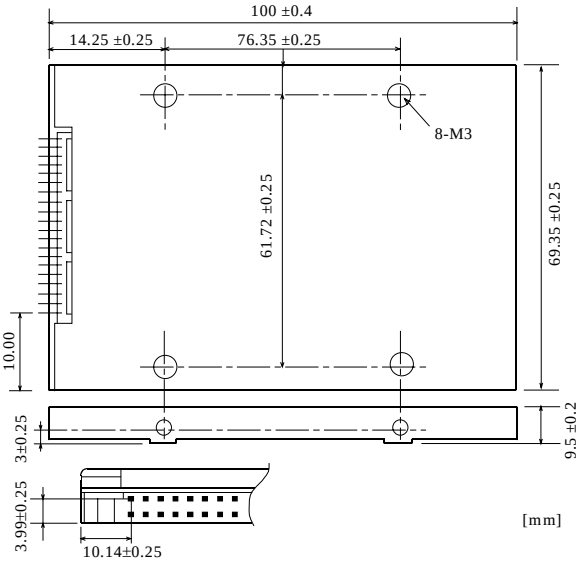
IPC-PT/M140(PC)H *1、IPC-BX/M400(PC)H *1、IPC-PT/M500(PC)

*1: 本体のBIOS Ver.1.21以上が必要です。
ご使用のBIOSがVer.1.20以下の場合は、当社ホームページ(http://www.contec.co.jp)より
ダウンロードください。

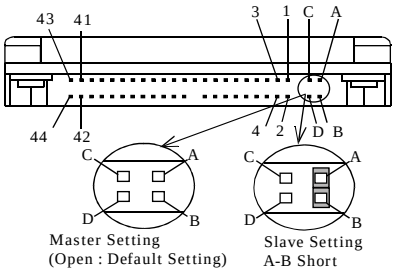
◆仕様

項目		仕様
Format Capacity		20Gbyte
Bus Specification		AT Interface conforming ATA/ATAPI-6
Transfer Speed (Max.)		100MB/sec (Ultra DMA 100)
Nominal Supply/Tolerance		+5VDC/±5%
Consumed Current	Spin up (motor on)	7.0W(RMS Typ.)
	Read/Write	2.1W(RMS Typ.)
	Idle	0.9W(RMS Typ.)
Operating Conditions	Temperature	5°C to 55°C (Ambient) 5°C to 60°C (Surface)
	Humidity	8% to 90%RH(With no condensation)
	Maximum Wet Bulb Temperature	29.0°C (With no condensation)
	Maximum Temperature Gradient	20°C/Hour
	Altitude	-300m to 3000m
	Vibration (Swept sine, 1/4 octave per minute)	1G 0-peak, 5 to 500Hz
	Shock (Half-sine pulse)	225G 0-peak, 2ms
Nonoperating Conditions	Temperature	-40°C to 65°C
	Humidity	5% to 95% (With no condensation)
	Maximum Wet Bulb Temperature	40°C(With no condensation)
	Maximum Temperature Gradient	20°C/Hour
	Altitude	-300m to 12000m
	Vibration (Swept sine, 1/4 octave per minute)	5G 0-peak, 5 to 500Hz
	Shock	900G 0-peak, 1ms 120G 0-peak, 11ms
Weight		99g

◆外観図

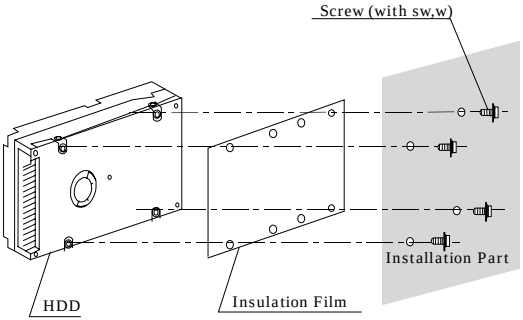


◆マスタ/スレーブの設定



PC-HDD/LG (富士通製 MHT2020AC)

◆設置方法

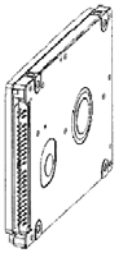


◆設置方向

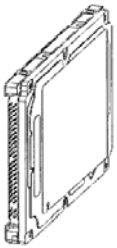
許容するHDDの設置方向は下記の6とおりです。

水平取り付け 1

水平取り付け 2



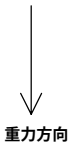
垂直取り付け 1



垂直取り付け 2

垂直取り付け 3

垂直取り付け 4



◆コネクタピンの配列

Pin	Signal	Function	I/O	Pin	Signal	Function	I/O
1	RESET-	Bus Reset	I	2	GND	Signal Ground	
3	DB7	Data Bus Bit 7	I/O	4	DB8	Data Bus Bit 8	I/O
5	DB6	Data Bus Bit 6	I/O	6	DB9	Data Bus Bit 9	I/O
7	DB5	Data Bus Bit 5	I/O	8	DB10	Data Bus Bit 10	I/O
9	DB4	Data Bus Bit 4	I/O	10	DB11	Data Bus Bit 11	I/O
11	DB3	Data Bus Bit 3	I/O	12	DB12	Data Bus Bit 12	I/O
13	DB2	Data Bus Bit 2	I/O	14	DB13	Data Bus Bit 13	I/O
15	DB1	Data Bus Bit 1	I/O	16	DB14	Data Bus Bit 14	I/O
17	DB0	Data Bus Bit 0	I/O	18	DB15	Data Bus Bit 15	I/O
19	GND	Signal Ground	I/O	20	KEY	Key Pin	
21		Open		22	GND	Signal Ground	
23	IOW-	Host I/O Write	I	24	GND	Signal Ground	
25	IOR-	Host I/O Read	I	26	GND	Signal Ground	
27	IORDY	I/O ch RDY	O	28		Reserved	
29		Reserved		30	GND	Signal Ground	
31	INTRQ	Interrupt Request	O	32	IOCS16-	Drive 16 Bit I/O	O
33	ADD1	Host Address 1	I	34	PDIAG-	Passed Diagnostic	I/O
35	ADD0	Host Address 0	I	36	ADD2	Host Address 2	I
37	CSO-	Chip Select 0	I	38	CS1-	Chip Select 1	I
39	DASP-	Active (LED)	O	40	GND	+5V Return	
41	+5V	+5VDC		42	+5V	+5VDC	
43	GND	+5V Return		44		Reserved	

◆駆動特性

Description	Logical Head Number	Logical Sector /Track	Logical Cylinder Number	Logical Sector Size	Number of Sectors	Total logical data Bytes
PC-HDD/LG	16	63	16,383	512	39,070,080	20,003,880,960

発行　株式会社コンテック　2004年12月改訂
大阪市西淀川区姫里3-9-31　〒555-0025
日本語　http://www.contec.co.jp/
英語　http://www.contec.com/　A-46-785 (LYCY311)
中国語　http://www.contec.com.cn/　12212004_rev2 [09022003]
本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。